

A horizontal row of twelve empty square boxes, intended for children to write their names in, likely as part of a classroom activity.

□ □ □ □

1911

1949 leukotomy [1]

1

A horizontal row of 20 empty square boxes, intended for children to practice writing their names.

1915 9 月

A horizontal row of ten empty square boxes, intended for handwritten responses.

1912 1917 1

1928 8

1949 1 ━━━━━━

A horizontal row of 20 empty square boxes, intended for students to write their answers in a grid format.

〔3〕

_____ [5] _____

大卫·休谟 / 怀疑论 / 康德 / 批判 / 哥德尔定理 / 卡尔·波普尔 / 科学哲学

A horizontal row of 30 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928

1933 6 18 [6]

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper [7]

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper [8]

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

100

1949 ລົມລົມ Leukotomy ລົມລົມລົມລົມລົມ Karl Popper ລົມລົມລົມAI:A
Modern Approach ລົມລົມລົມລົມລົມລົມລົມລົມລົມລົມ [9]

Total Quality Management AlphaGo Zero superhuman

A horizontal row of 20 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

BRAIN Initiative

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles.

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles.

1

[10]

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

[3] 二〇一〇年十一月三十日
二〇一〇年

[4] data mining

Data mining 数据分析 data 分析 data 分析
data mining 数据分析

big data big data

“…………”…………

阿尔法狗 AlphaGo Zero 是个 superhuman 级别的棋手，它通过自我对弈学习了数百万局棋局。

大数据 big data

[5] 2016 年战胜李世石的 AlphaGo，是人类历史上第一个围棋 superhuman 级别的棋手。

技术奇点 Technological Singularity 是指技术进步速度会越来越快，最终到达一个临界点。

[6] 1950 年，图灵提出著名的图灵测试，即一台机器如果能与人进行对话，使人无法区分出对方是人还是机器，那么这台机器就通过了图灵测试。

[7] Leukotomy 是一种治疗精神疾病的手术，由美国精神病学家 William Freeman 在 1949 年首次实施。

[8] 1477 年至 1486 年，教皇朱利叶斯二世在位期间，他反对封建制度，支持新兴资产阶级。

1618 年至 1648 年，三十年战争爆发，这是欧洲历史上的一场大规模冲突。

1652 年至 1674 年，英荷战争爆发，这是欧洲历史上的一场大规模冲突。

1780 年至 1784 年，法国大革命爆发，这是欧洲历史上的一场大规模冲突。

1848 年，欧洲革命爆发，这是欧洲历史上的一场大规模冲突。

[9] On page 5, AI:A Modern Approach, it is said:"Aristotle (384 -322 B.C.), whose bust appears on the front cover of this book, was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind."

Galileo Galilei 在《关于两大大世界体系的对话》中提出了一个精确的法律体系。

Immanuel Kant 在《纯粹理性批判》中提出了一个精确的法律体系。

Gödel's theorems 提出了一个精确的法律体系。

图灵在《人工智能：现代方法》中提出了一个精确的法律体系 "a precise set of laws governing the rational part of the mind"

图灵在《人工智能：现代方法》中提出了一个精确的法律体系。

